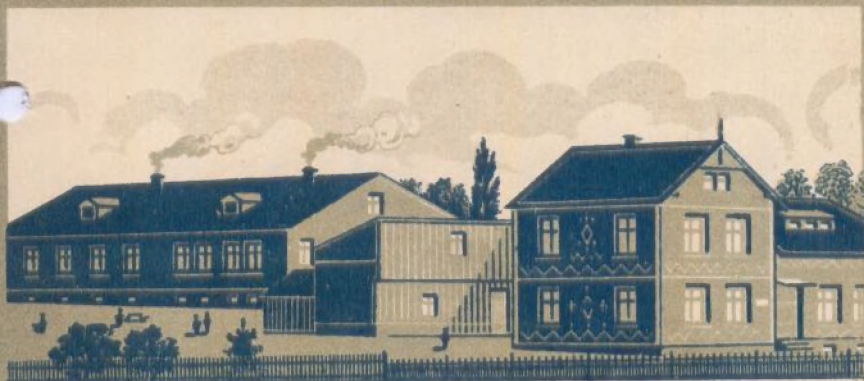




Rudolf Pressler

**Werkstätte für
elektrische Vakuumröhren,
physikalische u. chemische
Lehrapparate**

Cursdorf (Thür. Wald)

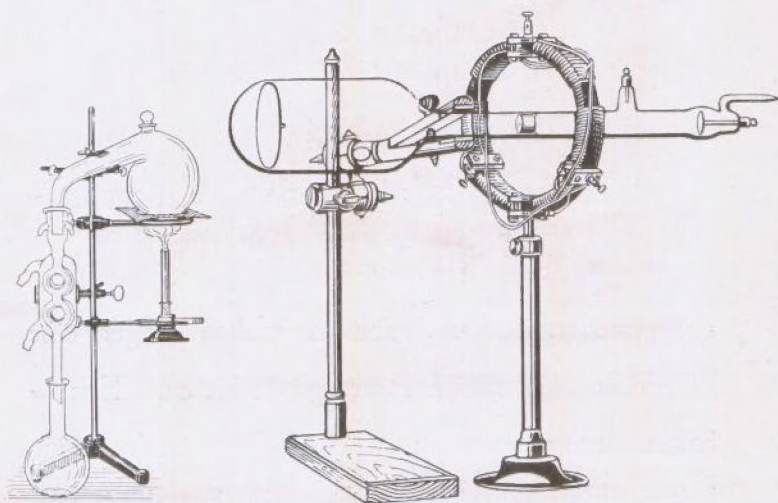


Gegründet 1903

Katalog=Auszug K.^I

über

Physikalische Lehrapparate




Rudolf Pressler

Werkstätte für elektrische Vakuumröhren,
physikalische und chemische Lehrapparate

Cursdorf (Thür. Wald)

Gegründet 1903




Dieser Auszug K.I ist aus meinen Haupt=
katalogen:

**L.1 über physikalische und
chemische Lehrapparate
und**

**V.1 über elektrische Vakuum=
röhren**

zusammengestellt und soll in großen Zügen eine
Übersicht über meine Erzeugnisse bieten. Ernst=
haften Interessenten werden auf Wunsch meine
beiden Hauptkataloge recht gern kostenlos und
ohne irgendwelche Verbindlichkeit übersandt.





1-18



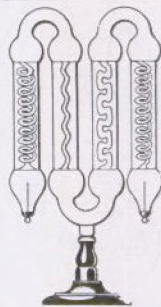
19-27



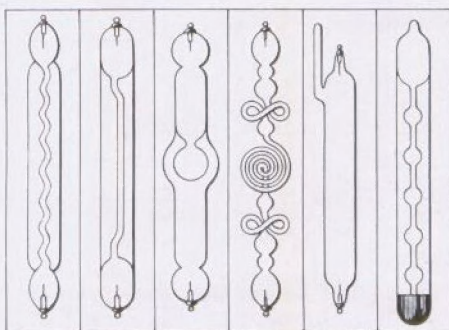
28-36



54-57



87-91



160



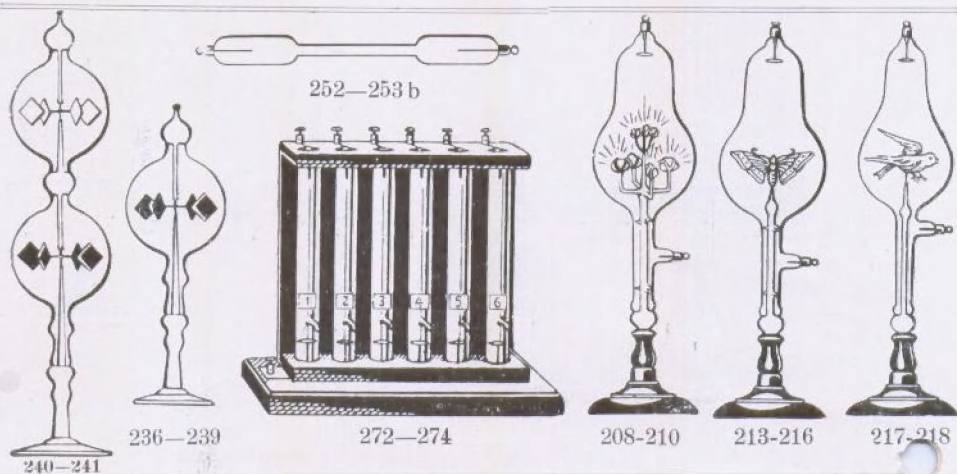
102-103

Geissler'sche Röhren aus weißem und Uranglas, in mehreren verschied. Formen:

	No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
		8	10	12	15	20	25	30	35	40	cm lang
do.	wie vorstehend, jedoch aus verschieden buntem Glase:										
	No.	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
		8	10	12	15	20	25	30	35	40	cm lang
do.	mit verschiedenen eingeschmolzenen Figuren, Zylinderform:										
	No.	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
		8	10	12	15	20	25	30	35	40	cm lang
do.	mit fluoreszierenden Flüssigkeiten gefüllt:										
	No.	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
		8	10	12	15	20	25	30	35	40	cm lang
do.	mit in Zylinder eingeschmolzener Figur, auf Holzfuß										
	No.	54	55	56	57						
		20	25	30	35	cm Höhe, einschl. des Fußes					
do.	mit 4 fluoreszierenden Flüssigkeiten, auf Holzfuß										
	No.	87	88	89	90	91					
		20	25	30	40	50	cm hoch, einschl. des Fußes				
do.	mit 1 fluoreszierenden Flüssigkeit und Kelch, auf Holzfuß										
	No.	102	103								
		30	50	cm hoch, einschl. des Fußes							

No. 160 do. 1 Satz besteh. aus 6 Röhren von 25 cm Länge in sauber. Fächerkarton

- 1 Röhre mit einer fluoreszierenden Flüssigkeit gefüllt
- 1 Röhre mit einem phosphoreszierenden Pulver gefüllt
- 1 Röhre mit 2 Gasen gefüllt
- 1 Röhre mit Spiralen und Schleifen aus weißem und Uranglas
- 1 Röhre mit Quecksilbersalz, beim Erhitzen die Farbe ändernd



Lichtmühlen mit einer Kugel auf Glasfuß		No.	236	237	238	239
	Höhe	ca.	15	20	25	35 cm
	Kugeldurchmesser	ca.	6	7,5	8	10 "
do.	mit 2 Kugeln, ein Rad läuft zum anderen in entgegengesetzter Richtung, auf Glasfuß	No.	240	241		
	Höhe	ca.	28	35		cm
	Kugeldurchmesser	ca.	6	8		cm

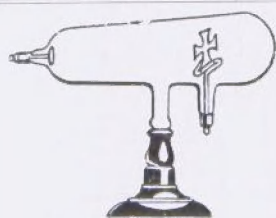
No. 252 **Spektralröhren**, Längsdurchsicht, 25 cm lang, lieferbar mit folgenden Gasen:
 N. O. H. Cl. Br. Cy. CO. CO₂. H₂O. NO₂. HCl. H₂S. NH₃. SO₂.
 außerdem mit folgenden festen Stoffen: Hg. J. S. Se. HgS. HgJ₂.
 " 253 do. mit den Edelgasen: Helium, Argon oder Neon
 " 253 a do. mit dem Edelgas: Krypton
 " 253 b do. mit dem Edelgas: Xenon

Vakuumskala nach Cross, bestehend aus 6 Röhren mit verschieden hohem Vakuum
 Röhre 1 bei 40 mm Quecksilberdruck, Lichtstreifen
 Röhre 2 bei 10 mm Quecksilberdruck, Lichtband
 Röhre 3 bei 6 mm Quecksilberdruck, Geißler-Licht
 Röhre 4 bei 3 mm Quecksilberdruck, geschichtetes Licht
 Röhre 5 bei 0,14 mm Quecksilberdruck, Tesla-Vakuum
 Röhre 6 bei 0,03 mm Quecksilberdruck, Kathoden- u. Röntgenstrahlen,
 auf schwarz poliertem Holzgestell mit Umschalthebel zur Einzeleinschaltung der Röhren.

	schaltung der Röhren.	No.	270	271	
		Röhrenlänge	40	50	cm
do.	jedoch ohne Schalthebel, nur auf Holzgestell				
		No.	272	273	274
		Röhrenlänge	20	40	50 cm
do.	ohne Holzgestell, nur die Röhren	No.	275	276	277
		Röhrenlänge	20	40	50 cm

Crookes'sche Röhren in Kugelform, mit 4 verschiedenen Mineralien und in der Mitte mit einem künstlichen Rubinstein, welcher sehr intensiv rot aufleuchtet

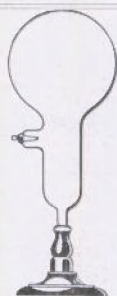
	aufleuchtet	No.	208	209	210	
		Höhe ca.	30	45	60	cm
	Kugeldurchmesser ca.	7,5	13	18		"
do.	mit leuchtendem Schmetterling	No.	213	214	215	216
		Höhe ca.	25	30	45	60 cm
	Kugeldurchmesser ca.	6	7,5	13	18	"
do.	mit leuchtendem Vogel	No.	217	218		
		Höhe ca.	25	30		cm
	Kugeldurchmesser ca.	6	7,5			"



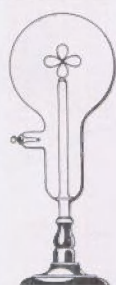
304-306



363-364



429-430



431-432



231



223



299-301



296-298

- No. 223 **Crookes'sche Röhre** mit leuchtendem Kiekelhahn Höhe ca. 30 cm
 Kugeldurchmesser ca. 7,5 cm
 „ 231 do. mit Bukett u. darüber kreisenden Schmetterlingen Höhe ca. 60 cm
 Kugeldurchmesser ca. 18 cm

Umwegröhre nach Hittorf mit spiralförmig gebogenen Röhren

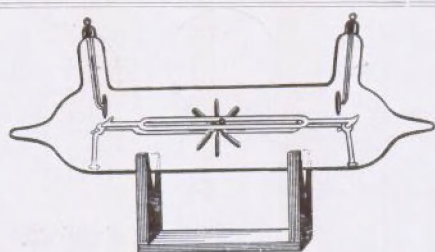
	No.	363	364
ganze Höhe ca.		30	45 cm
Tesla-Vakuumkugel mit einer Elektrode	No.	429	430
Kugeldurchmesser ca.		10	13 cm
do. mit einer Elektrode und phosphoreszierendem Kreuz	No.	431	432
Kugeldurchmesser ca.		10	13 cm

Crookes'sche Röhre (Fig. 7a) mit niederem Vakuum, um zu zeigen, daß die Lichterscheinung im niederen Vakuum vom negativen zum positiven Pole übergeht

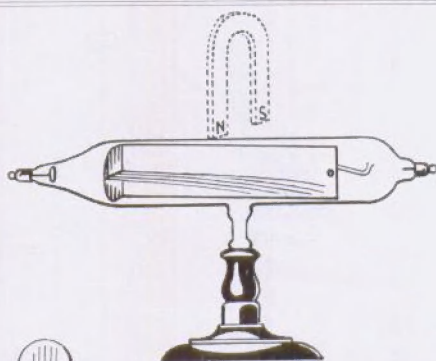
Nr.	296	297	298
Kugeldurchmesser ca.	10	15	20 cm

do. (Fig. 7b) mit hohem Vakuum, um zu zeigen, daß die negativen Strahlen (Kathodenstrahlen) im hohen Vakuum sich gradlinig unabhängig von dem positiven Pole (Anode) ausbreiten

	No.	299	300	301	
	Kugeldurchmesser ca.	10	15	20	cm
do.	(Fig. 9) mit Schattenkreuz	No.	304	305	306
	Körperlänge ca.	20	30	35	cm
	Stirnfläche ca.	6	9	12	"



309—310



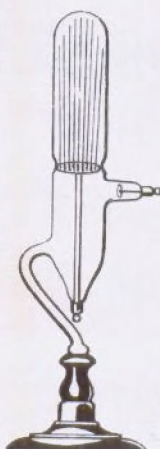
314—315



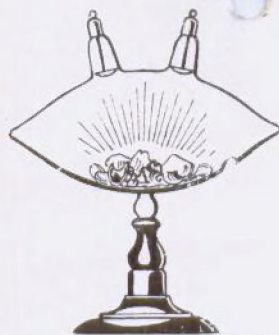
311



326—327



342—343



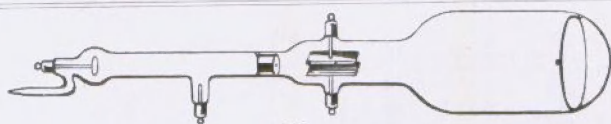
193—194

Crookes'sche Röhre (Fig. 11) mit auf Schienen laufendem Glimmerrad

		No.	309	310	
		Röhrenlänge ca.	30	40	cm
		Röhrendurchmesser ca.	5	6,5	"
No. 311	do.	(Fig. 12) zur Demonstration der mechanischen Wirkung, mit Aluminiumflügelrad, dessen Flügel einseitig mit Glimmer belegt sind. Ganze Höhe ca. 35 cm, Kugeldurchmesser ca. 9 cm			
	do.	(Fig. 14) zur Demonstration der Ablenkbarkeit der Kathodenstrahlen durch einen Magnet			
		No.	314	315	
		Röhrenlänge ca.	30	40	cm
		Röhrendurchmesser ca.	5	6,5	"
	do.	(Fig. 21) wie vorstehend, jedoch mit einem im Schnittpunkt der Kathodenstrahlen liegenden Platinblech, das bei der Entladung zum Glühen gebracht werden kann			
		No.	326	327	
		Kugeldurchmesser ca.	12	18	cm
	do.	in Eiform auf Holzfuß mit Muschelteilen und Mineralstücken			
		No.	192	193	194
		Kugeldurchmesser ca.	6	8	10
		Kugellänge ca.	11	13	17
					"

Kanalstrahlenröhre nach Goldstein (V. D. Ph. Ges. 1901, Heft 15), mit geschlitzter rostähnlichen oder mit durchlochter siebähnlichen Kathode und mit gut sichtbaren, grellrot auftretenden Kanalstrahlen, senkrecht stehend

No.	342	343	
ganze Höhe der Röhre ca.	40	50	cm
Zylinderdurchmesser ca.	4	6,5	"



380



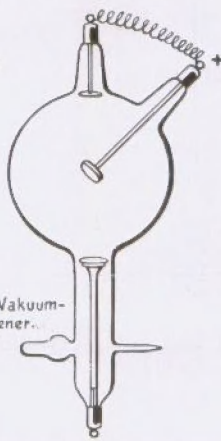
409a—411a



413—417

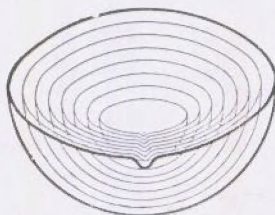


369-370/71

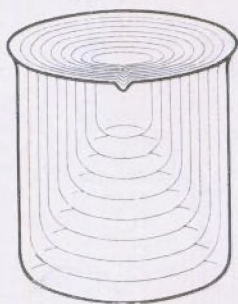


Vakuum-
Regener.

399—401



500



506



507



508

Röhre nach de la Rive, um die Rotation des elektrischen Lichtstromes um einen Elektromagnet zu zeigen, Kugeldurchmesser ca. 9 cm, Kugellänge ca. 20 cm
No. 369 370

aus Crystallglas

aus Uranglas

No. 371 **Elektromagnet** dazu, einfache Ausführung

No. 380 **Röhre** nach Braun-Wehnelt für elektrostatische Ablenkung, mit einem Diaphragma, ganze Länge ca. 60 cm, Körperdurchm. ca. 10 cm

Entgenröhre in besserer Ausführung, mit Platinspiegel und Vakuum-Regenerierung
No. 399 400 401

Kugeldurchmesser ca. 8 11 15 cm

Fugkenlänge ca. 8—10 10—15 15—20 „

Dunkelkasten mit herausnehmbarem Durchleuchtungsschirm

No. 409 a 410 a 411 a

Schirmgröße: 9×12 13×18 18×24 cm

Tesla-Röhre in Zickzackform, ohne Elektroden No. 413 414 415 416 417

Länge ca. 30 50 100 150 200 cm

Abdampfschalen aus Glas, halbkugelförmig, mit Ausguß

a b c
1 Satz von 4 Stück 5—8 cm ⊕ 6 Stück 5—10 cm ⊕ 11 Stück 5—15 cm ⊕

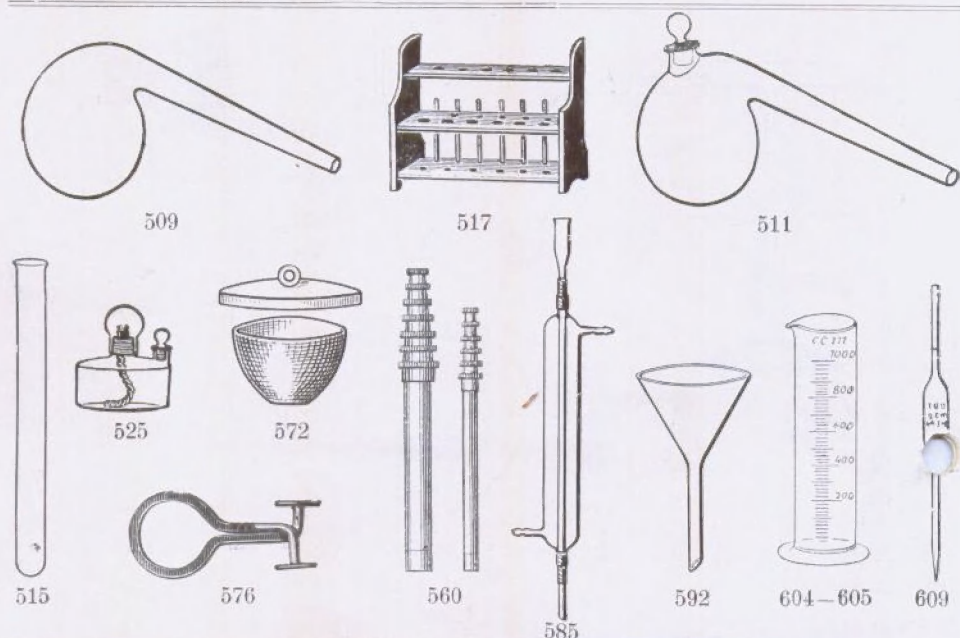
d e
16 Stück 5—22 cm ⊕ 20 Stück 5—30 cm ⊕

No. 506 **Bechergläser** in Sätzen mit Ausguß

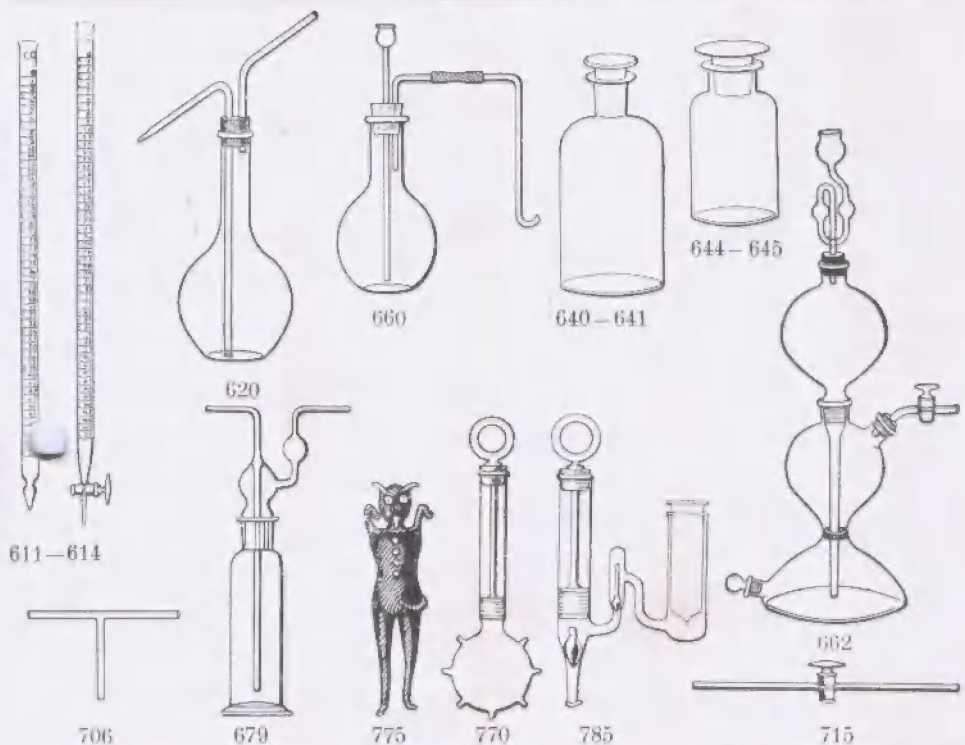
a b c d e
in Sätzen von 1—3 1—6 1—8 1—10 1—12

Kochflaschen

No. 507 rund, mit flachem Boden 100 250 500 750 1000 g Inhalt
„ 508 nach Erlenmeyer 100 250 500 750 1000 „ „



Retorten		a	b	c	d	e							
No. 509	ohne Tubus	50	100	250	500	1000	g Inhalt						
" 511	mit Tubus u. Stopfen	50	100	250	500	1000	g Inhalt						
" 515	Reagensgläser (Probiergläser)												
		a	b	c	d	e	f	g					
		80×12	100×12	140×14	160×16	180×18	180×20	200×24 mm					
" 517	Probierglasgestelle aus Holz	a) mit 6 Löchern und Stäben b) mit 12 Löchern und Stäben											
" 525	Spirituslampen , zylindrische Form, mit seitlichem Tubus	b) 60	c) 100	d) 150	g Inhalt								
" 560	Korkbohrer aus hartgezogenen Messingröhren	a	b	c	d								
	in Sätzen von	3	6	9	12	Stück							
" 572	Schmelztiegel aus Porzellan, mit Deckel	a	b	c	d	e							
	Inhalt	15	25	50	75	100	g						
" 576	Quetschhähne nach Mohr, vernickelt	a	b										
		50	70	mm lang									
" 585	Kühler mit mittels Gummischlauch eingeführter gerader Kühlröhre, nach Liebzig	a	b	c	d	e	f	g	h				
		20	30	40	50	60	70	80	100				
		cm Mantellänge											
" 592	Trichter aus Glas, mit glatten Wänden	a	b	c	d	e	f	g	h	i	k	l	
	Durchmesser	5	6	7	8	9	10	12	16	20	24	30	
		cm											
Mensuren mit Graduierung und einfacher Zahlenreihe													
		a	b	c	d	e	f	g					
" 604	hohe Form	10	25	50	100	250	500	1000	ccm				
" 605	niedere Form, billige Sorte	10	25	50	100	250	500	1000	"				
" 609	Vollpipetten mit einer Marke	a	b	c	d	e	f	g	h				
	Inhalt	1	2	5	10	20	25	50	100	ccm			



Büretten

- No. 611 nach Mohr, ohne Hahn
 " 612 nach Mohr, mit Hahn
 " 613 nach Schellbach, ohne Hahn
 " 614 nach Schellbach, mit Hahn

a	b	c
25 : $\frac{1}{10}$	50 : $\frac{1}{10}$	100 : $\frac{1}{10}$ ccm
25 : $\frac{1}{10}$	50 : $\frac{1}{10}$	100 : $\frac{1}{10}$ ccm
25 : $\frac{1}{10}$	50 : $\frac{1}{10}$	100 : $\frac{1}{10}$ ccm
25 : $\frac{1}{10}$	50 : $\frac{1}{10}$	100 : $\frac{1}{10}$ ccm

Spritzflaschen

No. 620 mit Korkstopfen

a	b	c
100	250	500 g Inhalt

Enghalsflaschen

- No. 640 aus weißem Glase, ohne Stopfen 20 30 50 100 150 250 500 750 1000 g Inhalt
 " 641 " " " mit " 20 30 50 100 150 250 500 750 1000 g Inhalt

Wahlsflaschen

- No. 644 aus weißem Glase, ohne Stopfen 20 30 50 100 150 250 500 750 1000 g Inhalt
 " 645 " " " mit Stopfen 20 30 50 100 150 250 500 750 1000 g Inhalt

Gasentwicklungsflaschen

- No. 660 100 250 500 g Inhalt
 " 662 Gasentwicklungsapparate nach Kipp, komplett

- " 679 Gaswaschflaschen nach Drechsler, hohe Form

Schlauchverbindungsrohre

- No. 706 T-förmig 8 10 12 15 mm Durchm.

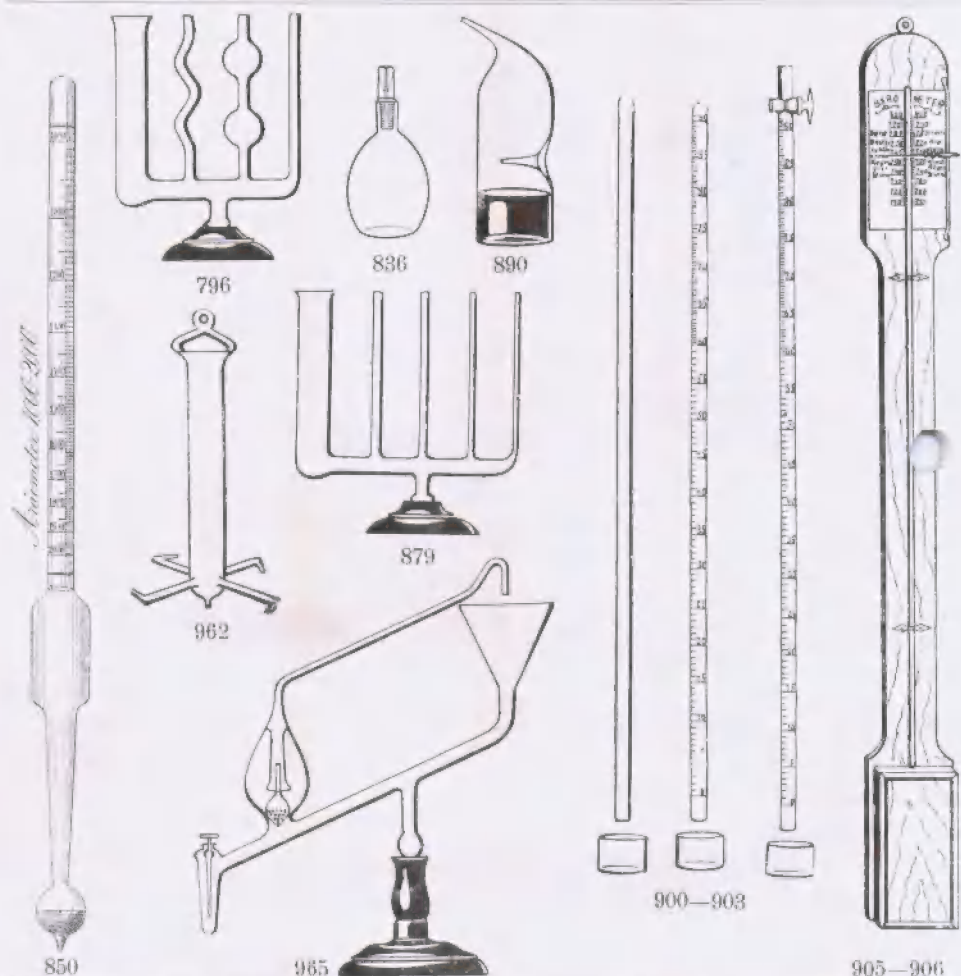
Glashähne (Verbindungshähne)

- No. 715 nach 2 Seiten 1 2 3 4 5 mm Bohrung

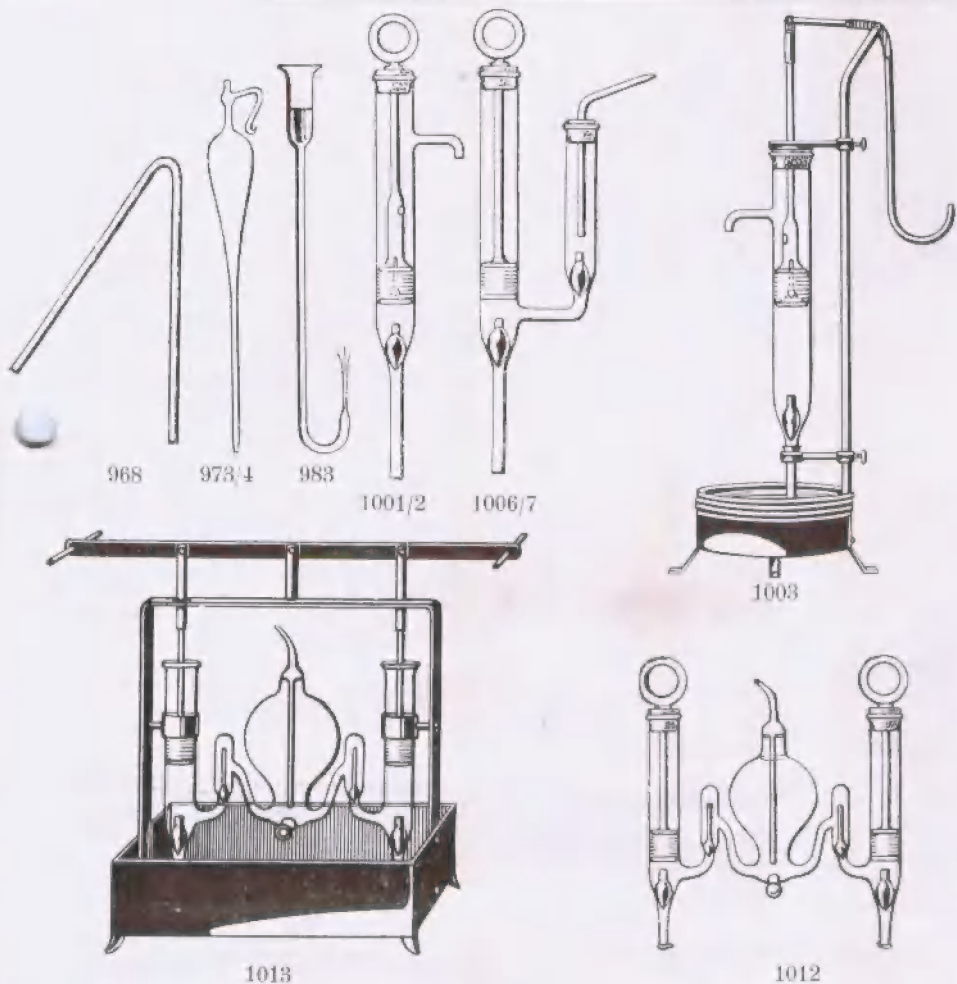
- No. 770 Apparat zur Demonstration der allseitig gleichen Druckfortpflanzung in Flüssigkeiten (W. Fig. 106)

- " 775 Kartesianischer Taucher (Teufel) aus schwarzem Glase a b

- " 785 Hydraulische Presse, kleines Modell, ganze Höhe ca. 20 cm 4 6 cm lang



- No. 796 **Kommunizierende Röhre** aus Glas, vierarmig, auf Fuß
- „ 836 **Piknometer** nach Gay-Lussac, mit eingeschlifftem Kapillarstopfen, genau justiert
- | | a | b | c | d |
|--|----|----|----|-------|
| | 10 | 25 | 50 | 100 g |
- „ 850 **Aräometer** nach spezifischem Gewicht, 1 Satz bestehend aus je 1 Stück für leichte (0,700–1,000) und für schwere (1,000–2,000) Flüssigkeiten, ohne Thermometer
- „ 879 **Kapillarröhren**, 4 Röhren von verschiedenen Weiten, auf Holzfuß
- „ 890 **Quecksilbergefaß** nach Grimschl
- „ 900 **Toricelli-Röhre** ohne Teilung und ohne Hahn, 950 mm lang
- „ 901 do. mit Teilung, aber ohne Hahn, 950 mm lang
- „ 902 do. mit Teilung und mit Hahn, 950 mm lang
- „ 903 **Quecksilbergefaß** aus Glas dazu
- „ 905 **Quecksilber-Barometer** mit Milchglasskala
- „ 906 do. mit Papierskala
- „ 962 **Segners Wasserrad** aus Glas
- „ 965 **Hydraulischer Widder** aus Glas, auf Holzfuß



No. 968 **Saugheber**, einfach

	a	b	c
Schenkellänge	25	40	50 cm

„ 973 **Stechheber**

ca. 100 250 g Inhalt

„ 974 do. starkwandig, schwere, stabile Ausführung, 100 g Inhalt

„ 983 **Springbrunnen**, einfach, ca. 50 cm lang

„ 1001 **Saugpumpe** aus Glas, ganze Länge ca. 35 cm, mit massiven, eingeschliffenen Glasventilen

„ 1002 **Saugpumpe** aus Glas, ganze Länge ca. 43 cm, mit massiven, eingeschliffenen Glasventilen

„ 1003 **Saugpumpe** in lackiertem Blechkasten montiert

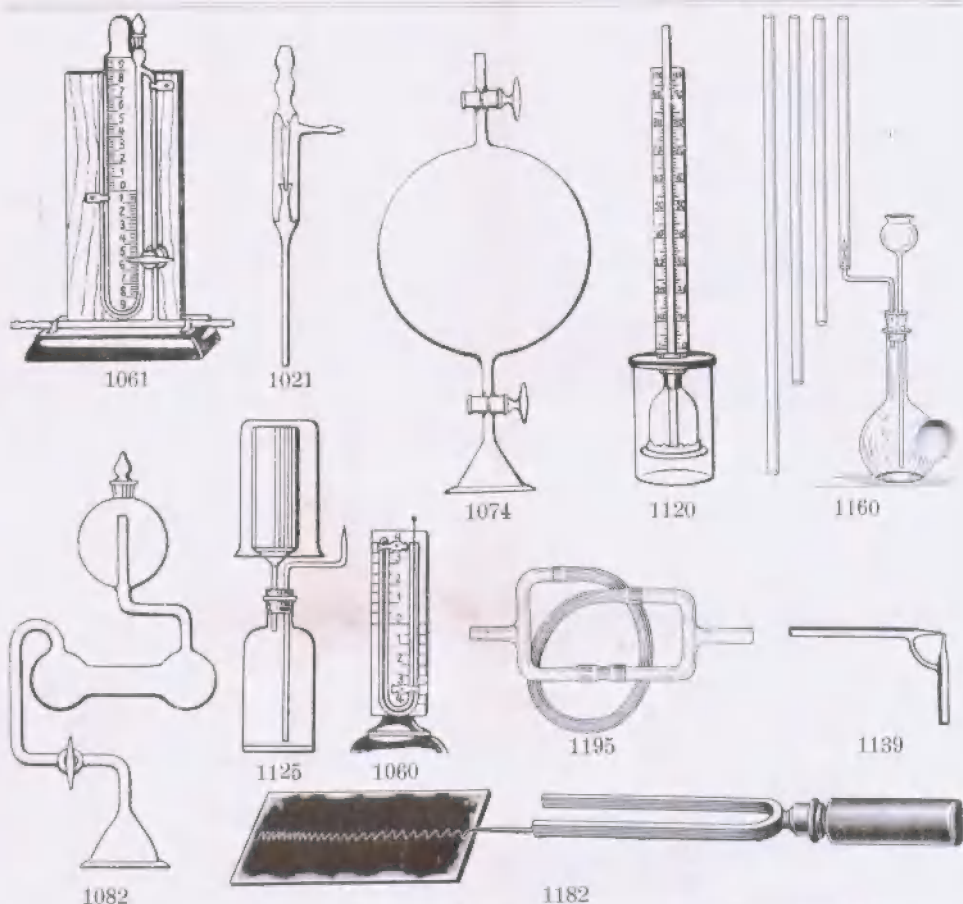
„ 1006 **Druckpumpe** aus Glas, ganze Länge ca. 35 cm, mit massiven, eingeschliffenen Glasventilen

„ 1007 **Druckpumpe** aus Glas, ganze Länge ca. 43 cm, mit massiven, eingeschliffenen Glasventilen

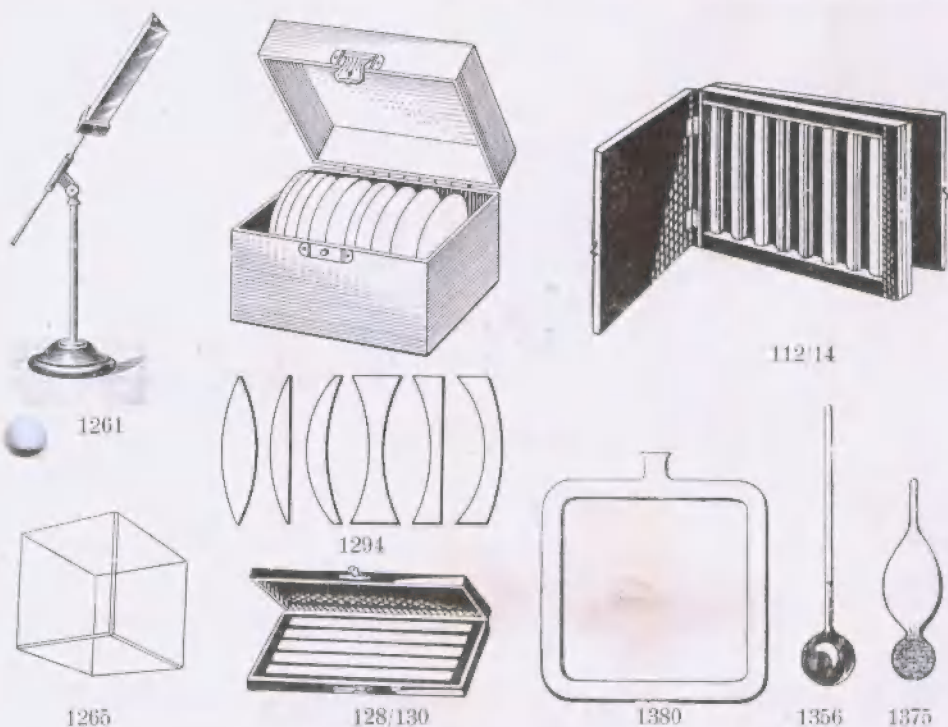
„ 1008 **Druckpumpe** in lackiertem Blechkasten montiert

„ 1012 **Feuerspritze**, zweistufig

„ 1013 do. in lackiertem Blechkasten montiert



- No. 1021 **Wasserstrahlpumpe** nach Finkner
- „ 1060 **Barometerprobe**, unter den Rezipienten zu setzen, mit Quecksilber gefüllt, ganze Höhe ca. 12 cm
- „ 1061 **Vakuummeter** nach Bennert, für Schlauchanschluß mit Hahn und stellbarer Skala aus Spiegelglas, mit Quecksilber gefüllt
- „ 1074 **Glaskugel** für Wägung der Luft, mit 2 Glashähnen und trichterförmigem, plangeschliffenem Glasfuß zum Aufsetzen auf den Luftpumpenteller, Kugeldurchmesser ca. 15 cm
- „ 1082 **Gefrierapparat** (Kryophor) zum Aufsetzen auf den Luftpumpenteller (W. Fig. 392)
- „ 1120 **Endosmometer** nach Dutrochet, mit Batterieglas, Holzdeckel und Holzskala (M. P. III, Fig. 223)
- „ 1125 **Endosmose-Apparat** für Gase nach Weinhold (W. Fig. 188)
- „ 1139 **Zerstäuber**, einfach
- „ 1160 **Chemische Harmonika**, bestehend aus Wasserstoffgas-Entwicklungsflasche und 4 im Akkord abgestimmten Glasröhren
- „ 1195 **Schall-Interferenzrohr** nach Quincke aus Glas, mit Gummischlauchverbindungen (M. P. I. Fig. 789)
- „ 1182 **Starke Stimmgabel** mit Stiel, $a_1 = 435$ Schwingungen, und mit Vorrichtung zur Darstellung der Schwingungskurve einer Stimmgabel. Auf den einen Schenkel wird eine Spitze, auf den andern ein Gegengewicht aufgeschoben. Führt man die schwingende Gabel mit der Spitze über eine beigegebene zu beruende Glasplatte, so entsteht die Schwingungskurve.



No. 1260 **Schulprismen** aus Krystallglas in sauberer Ausführung, gleichseitig

	a	b	c	d
Höhe	120	90	50	50 mm
Seitenlänge	25	25	25	40 mm

„ 1261 **Prismenstative**, verstellbar, mit Prisma von 120 mm Höhe

„ 1265 **Uranglaswürfel**, grün fluoreszierend

	a	b
Seite	90	50 mm

„ 1294 **6 Linsen** von 50 mm Durchmesser, in sauber überzogenem Holzkästchen mit Samt gefüllt, in den Formen, wie abgebildet: bikonvex, plankonvex, konkavkonvex, bikonkav, plankonkav, konvex-konkav

Holzkasten mit Gläsern, welche mit verschiedenen fluoreszierenden Flüssigkeiten gefüllt sind

No.	112	113	114
-----	-----	-----	-----

Kasten mit 6 8 12 Gläsern

No. 127 **Etui** mit 6 verschiedenen nachleuchtenden Pulvern in flache Glasröhrchen gefüllt und zugeschmolzen. Der Deckel des Etuis besitzt eine unter Glas befindliche violett nachleuchtende Fläche. Etui innen mit Samt überzogen. Größe desselben 12×12 cm

Etui ohne die nachleuchtende Fläche im Deckel, innen jedoch mit sauberem Samtüberzug

No.	128	129	130
-----	-----	-----	-----

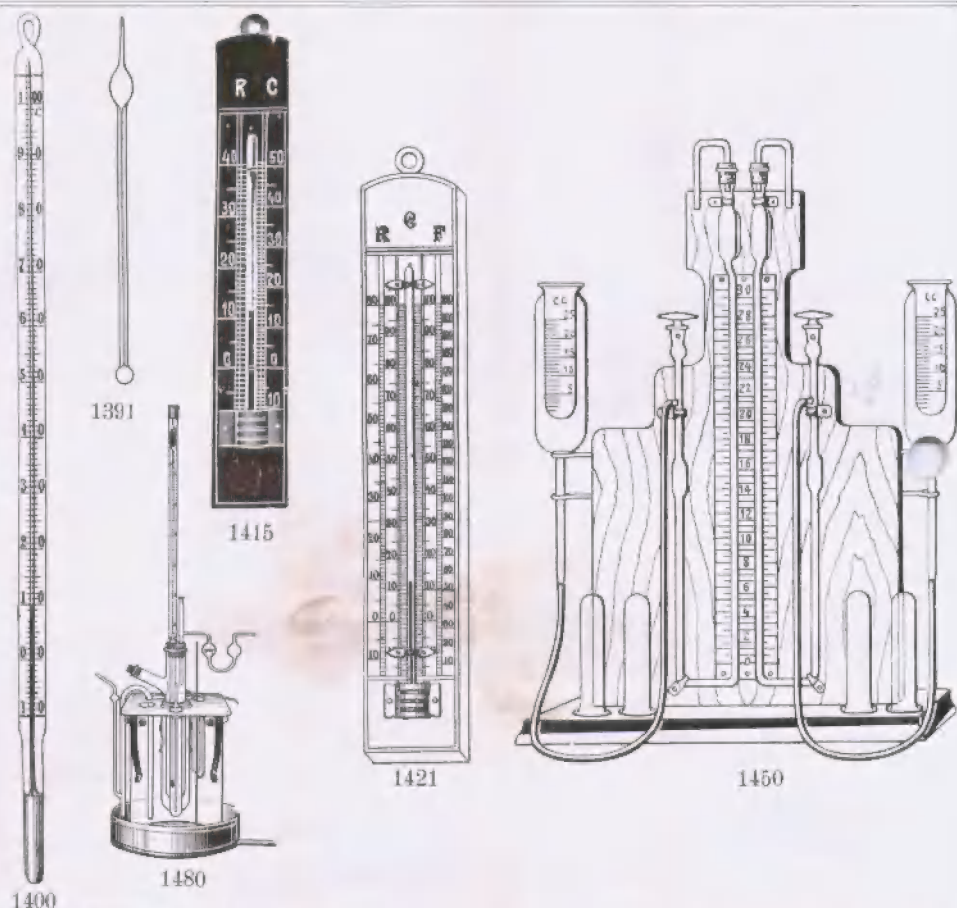
mit 3 5 7 Röhrchen

Größe 15×5 15×8 15×11 cm

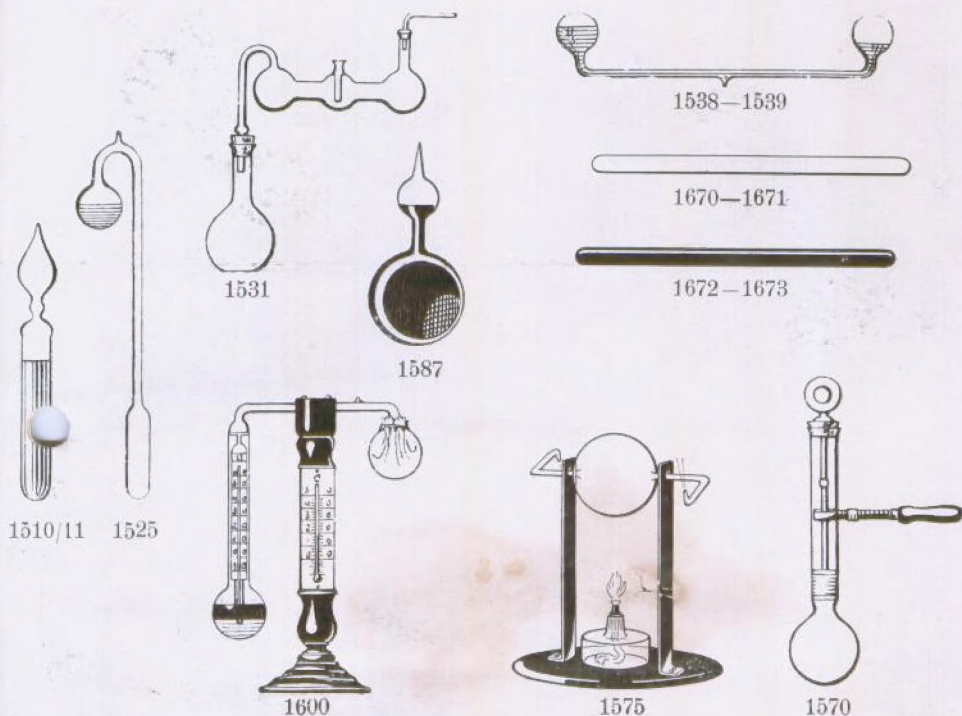
No. 1356 **Ausdehnungsapparat** für flüssige Körper, bestehend aus Glaskugel mit Rohransatz und gefärbter Petroleum-Füllung

„ 1375 **Kaltwasserschwimmer** mit Schrot beschwert

„ 1380 **Röhren-Viereck**, um die Zirkulation des Wassers zu zeigen

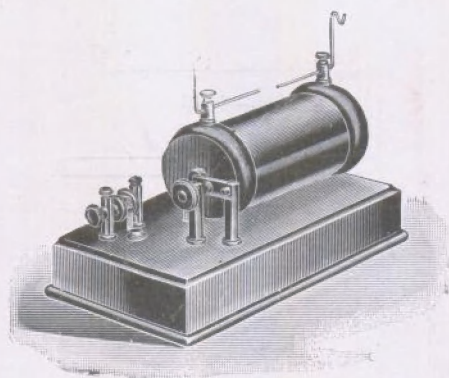


- No. 1391 **Thermometerrohr**, ohne Füllung, oben mit Fülltrichter versehen
- „ 1400 **Chemische Thermometer**, Glaszylinder mit Milchglasskala
- | | | | |
|-----------|-------|-------|-------|
| a | b | c | d |
| bis +100° | +200° | +250° | +360° |
- „ 1415 **Zimmerthermometer** auf Holzskala, in einfacher Ausführung, entweder mit doppelter Teilung R. C. oder mit einfacher Teilung C, mit Quecksilberrohr, 25 cm lang
- „ 1421 do. auf Holzbrett, mit dreiteiliger Skala, R. C. F., mit Quecksilberrohr
- | | |
|----|------------|
| a | b |
| 30 | 50 cm lang |
- „ 1450 **Doppel-Thermoskop** nach Looser, für eine große Anzahl Versuche aus der Wärmelehre, ohne irgendwelche Nebenteile
- „ 1451 **Lehrbuch und Anleitungen** für Versuche mit dem Looserschen Doppelthermoskop (Looser, Ausgewählte Versuche aus der Wärmelehre)
- „ 1452 **Kompletter Satz auserwählter Nebenapparate**, bestimmt für die meisten Versuche mit dem Looserschen Doppel-Thermoskop
- „ 1480 **Apparat** zur Molekulargewichtsbestimmung nach der Gefriermethode nach Beckmann, bestehend aus: Batterieglas, mit Blechdeckel, Rührer und Zinkuntersatz, 2 Luftmänteln, 2 Gefrierrohren, 4 Einfüllpipetten, 2 Schwefelsäureröhren, 1 Heber, 1 Impfstift, 1 Gummistopfen, jedoch ohne Thermometer
- „ 1478 **Normalthermometer** nach Beckmann, Meßbereich: 5-6° C in $\frac{1}{100}^{\circ}$ geteilt

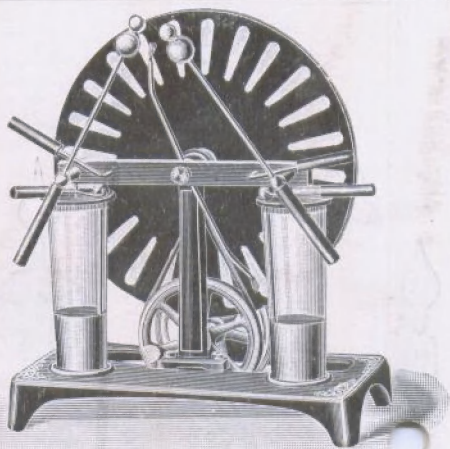


No. 1510 **Wasserhammer**

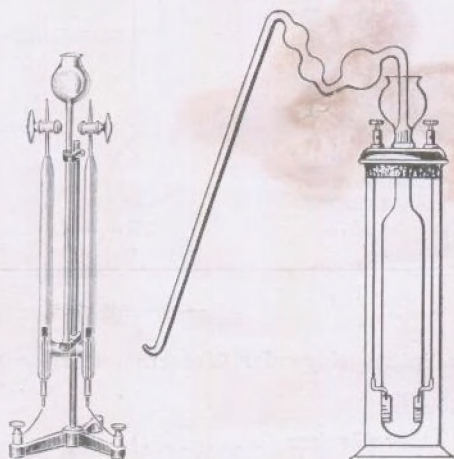
- " 1511 do. mit eingeschmolzener Spitze (singender Wasserhammer)
- " 1525 **Kryophor** nach Weinhold (W. Fig. 393)
- " 1531 **Gefrierapparat** nach Carré, mit Äthergläschen (W. Fig. 391)
- " 1538 **Pulshammer** mit rot gefärbtem Weingeist gefüllt, kleines Modell, Kugeldurchmesser ca. 4 cm, ganze Länge ca. 30 cm
- " 1539 do. Kugeldurchmesser ca. 4 cm, ganze Länge ca. 40 cm
- " 1570 **Papinscher Dampfkolben** aus Glas, um die Wirkung des Wasserdampfes zu zeigen, mit Halter
- " 1575 **Rotierende Dampfkuigel** aus Glas, auf Gestell, mit Spirituslampe
- " 1587 **Flaches Glasgefäß** mit Lösung von Jod in Schwefelkohlenstoff gefüllt, zur Demonstration der Absorption der Lichtstrahlen und der Durchlässigkeit der Wärmestrahlen (W. Fig. 370)
- " 1600 **Hygrometer** nach Dainell auf fein poliertem Holzstativ
- " 1670 **Glasstab** durch Reiben mit amalgamiertem Leder positiv elektrisch werdend, ca. 15 mm Durchmesser, 300 mm lang, mit abgerundeten Enden
- " 1671 do. ca. 15 mm Durchmesser, 500 mm lang, mit abgerundeten Enden
- " 1672 **Hartgummistab** durch Reiben mit einem wollenen Tuche oder Katzenfell negativ elektrisch werdend, ca. 15 mm Durchmesser, 300 mm lang, mit abgerundeten Enden
- " 1673 do. ca. 15 mm Durchmesser, 500 mm lang, mit abgerundeten Enden



453—458

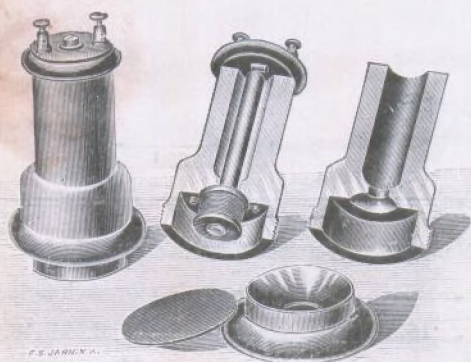


446—449



1752/53/51

1764



1825

- No. 1752 **Wasserzersetzungsapparat** nach Hofmann, mit in 50 cm : $\frac{1}{5}$ graduirten Schenkeln und eingeschmolzenen Platinelektroden, ohne Stativ
- „ 1753 do. wie vorstehend, jedoch mit ungraduirtten Schenkeln
- „ 1751 **Stativ** für Hofmannsche Wasserzersetzungapparate mit Metallklemmen
- „ 1764 **Knallgasapparat** nach Bunsen, in Standzylinder eingesetzt, mit eingeschmolzenen Platinelektroden
- „ 1825 **Demonstrations-Telephone**, davon 1 Stück auseinandernehmbar, auch als Mikrophon zu gebrauchen

Influenzmaschine nach Wimshurst mit Ausschaltung der Leydener Flaschen

No.	446	447	448	449
Scheibendurchmesser	18	21	26	31 cm
Funkenlänge	5—7	8—10	10—12,5	12,5—15 cm

Funkeninduktoren a) ohne Stromwender b) mit Stromwender

No.	453	454	455	456	457	458
Funkenlänge	4	10	20	30	50	100 mm
Betriebsspannung	2	4	4	4—6	8—12	12 Volt
Stromverbrauch	0,5—1	1—1,5	1—1,5	1,5—2	2—3	4—5 Ampère



